第三卷 第三期　　两栖爬行动物学报　　Vol. 3, № 3
一九八四年九月　　ACTA HERPETOLOGICA SINICA　　Sept., 1984

西藏扁手蛙属一新种

（两栖纲：蛙科）

赵尔宓　李胜全

（中国科学院成都生物研究所）

1983年7月，在西藏墨脱县希壤采到扁手蛙属标本2号，系一新种。现描述如下：

网纹扁手蛙　新种 *Platymantis reticulatus* sp.nov.

模式标本　正模：CIB 8370159♂，1983年7年24日，西藏墨脱县希壤，海拔890米，李胜全采，配模：CIB 830170♀，1983年7月30日，与正模同地，李胜全采。模式标本保存于中国科学院成都生物研究所。

鉴别特征　新种与指趾端膨大成小吸盘的相近种：*Cornufer xizangensis*、*P. liui*、*P. tenasserimensis*、*C. corrugatus*、*C. meyeri* 比较。它们的共同特征是肩胸骨基部分叉，外侧蹠间无蹼，指间无蹼，趾端或多或少膨大。新种无犁骨齿区别于*C. meyeri*、*C. corrugatus*及*P. liui*；鼓膜隐于皮下，趾蹼发达区别于上述五种。新种背面皮肤呈网眼状肤稜亦明显区别于上述五种。此外新种指、趾骨末端平切状。

形态描述　雄蛙体长18.0毫米，雌蛙体长21.0毫米；吻端钝圆，略超出下唇；颊部外斜，颊面凹入；鼻孔略近吻端，鼻间距略大于眼间距；鼓膜大，不甚显著；无犁骨齿；舌大后端缺刻深。背部略呈弓形。

前臂及手不到体长之半；指间无蹼，末端略膨大，液浸标本的横沟不甚清晰；指长顺序3、1、4、2，第二、四指几等长；关节下瘤明显，掌突三，内掌突圆，外掌突与掌外缘肤褶相连。后肢粗壮，全长超过体长的1.6倍。胫跗关节达眼中部，左右眼部仅相遇；胫长超过体长之半，第四趾最长；趾间蹼发达，第一、二、及第五趾内侧几达趾端，第三趾外侧及第四趾两侧达远端第二关节下瘤；关节下瘤小而清晰，蹠部有小疣粒；内蹠突细而长，外蹠突与蹠部外缘肤稜相连。

背面皮肤由细肤稜形成网眼状纹；眼后部自两眼睑外缘有一细横肤沟；眼后至胯前有断续肤稜缀成直线，似背侧褶，腹面皮肤有横肤褶。

生活时背面茶褐色或浅棕色；位鼻孔及眼下方有2个黑色斑；眼后部有一黑色横纹；吻稜至颞褶有不连续的黑线纹；两肩之间及跨前各有一“八”形斑；前、后肢有深色横纹。腹面乳黄色杂以稀疏深色小麻斑，以咽部及股部更显著。

剖视标本　肩胸骨基呈“人”分叉；趾骨游离端平切状。雄性无声囊及雄性线，睾丸米黄色，雌性体长21.0毫米，卵巢中的卵泡清晰。

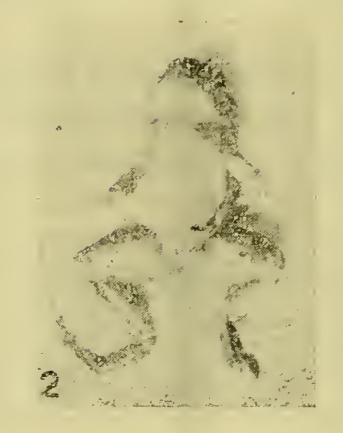
本文承田婉淑同志协助标本整理，吴贯夫、杨文明二同志拍摄照片，谨此致谢。

本文于1983年8月9日收到。

网纹扁手蛙模式标本量度表

	正模 ♂ CIB8370159 (毫米)	配模 ♀ CIB8370170 (毫米)		正模 ♂ CIB8370159 (毫米)	配模 ♀ CIB8370170 (毫米)
体长	18.0	21.0	前臂及手长	8.0	9.1
头长	6.7	7.1	手长	5.1	6.4
头宽	6.5	6.8	后肢长	28.5	36.5
吻长	2.6	2.8	胫长	9.7	11.8
鼻间距	2.4	2.8	胫宽	3.4	4.0
眼间距	2.1	2.2	跗足长	12.7	15.6
眼睑宽	1.6	2.2	足长	9.5	11.4
眼径	2.0	3.0			





网纹扁手蛙新种 *Platymantis reticulatus* sp. nov.
正模 CIB8370159♂
1. 侧面×1.5 2.腹面×1.5

参 考 文 献

刘承钊、胡淑琴：云南省西双版纳两栖类初步调查报告。动物学报11(4)：509—532(1959)。

四川省生物研究所两栖爬行动物研究室：西藏两栖动物初步调查报告。动物学报23(1)：54—63(1977)。

杨大同：扁手蛙属一新种。两栖爬行动物学报2(2)53—56(1983)。

Bourret R: Les Batracines de l'Indochine. Hanoi. 512—547(1942).

Inger RF: Systematics and Zoogeography of Philipine Amphibians. Fieldiana:Zool. Mem. 33:348—370(1954).

Boulenger GA: Catalogue of the Batrachia Salientia in the collection of the Brit. Mus. 107(1882).

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PLATYMANTIS* (Amphibia:Ranidae) FROM XIZANG

Zhao Ermi　　Li Shengquan

(*Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica*)

Abstract

Platymatis reticulatus sp. nov.

Holotype: CIB 8370159, adult male; Xirang, Medog County, Xizang, alt. 890 m; July 24, 1983; collected by Li Shengquan.

Allotype: CIB 8380170, adult female; collected from the same locality as the holotype; July 30, 1983.

Type specimens are preserved in Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica.

Diagnosis: The new species is closely related to *Cornufer xizangensis*, *C. corrugatus*, *C. meyeri*, *P. liui*, and *P. tenasserimensis*, which have, 1) small suckers on the tips of the fingers and toes; 2) a bifurcate omosternum; 3) no webs between lateral metatarsals and between fingers; 4) more or less dialated toe tips, but differs from them by the possession of, 1) tympanum hidden under the skin; 2) toes much webbed; 3) dorsal skin reticularly keeled; 4) terminals of phalanges even. Besides, it has no vomerine teeth, which is different from *C. meyeri*, *C. corrugatus*, and *P. liui*.

（上接54页）

区系分析

花坪林区两栖动物共36种及亚种，完全属于东洋界种，其中主要分布于华中区的14种，占38.88%，华中及华南区的12种，占33.33%，华南区4种，各占11.11%，华中及西南区的1种，占2.77%，西南区5种，占13.88%。爬行动物共56种及亚种，广布于古北界与东洋界的仅2种，占3.57%，其余均属于东洋界成分，其中主要分布于华中区的11种，占19.64%，华中及华南区的31种，占55.35%，华南区的12种，占21.42%，以上可以看出花坪林区两栖爬行动物区系成分是以华中及华中、华南区成分为主体，属亚热带区系。

将花坪的两栖动物与湖南的莽山（已知33种）相比较，两地相同的种有20种，虽几乎同一纬度，而经度相差3度，花坪则没有发现莽山广布于古北界及东洋界的中华蟾蜍、黑斑蛙、金线蛙。又与龙胜北面相邻北纬相差不够1度的湖南城步（已知20种）相比较，相同的有13种，不同的物种也是没有中华蟾蜍、黑斑蛙。但与纬度相差1度位于花坪正南的大瑶山（已知42种）相比较，相同的有25种，不同的除大瑶山特有种外，主要是热带区系的树蛙科物种，大瑶山已知树蛙科达12种之多。据上述比较。与四川生物所两栖爬行室(1976)所记南岭可能是两栖动物古北界物种分布的南限是符合的。由于爬行动物适应性比较强，故不在这里进行比较。

温业棠

（广西医学院）

Wen Yetang

(*Guangxi Medical College*)

李宗连

（广西自然博物馆）

Li Zonglian

(*Guangxi Museum of Natural History*)

许尧昌

（广东汕头医专）

Xu Yaochang

(*Shantou Medical School, Guangdong*)